

### Наличие невостробованной трансформаторной мощности

№ ТП/ПП	Трансформатор 1		Трансформатор 2		Трансформатор 3		Трансформатор 4		Трансформатор 5		Свободная трансформаторная мощность по ТП/ПП всего (кВА)	Уровень напряжения, кВ	Прогноз увеличения трансформаторной мощности
	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)	загрузка трансформатора (%)	Свободная мощность трансформатора (кВА)			
РП-1	3,3	578,1	3,8	574,8							1152,9	0,4	
РП-10	44,4	168,9									168,9	0,4	
РП-11	35,5	244,8									244,8	0,4	
РП-12	25,4	396,6	31,2	261,2							657,8	0,4	
РП-13	30,2	417,0	34,6	248,1							665,1	0,4	
РП-15	48,5	195,5									195,5	0,4	
РП-16	29,3	167,7									167,7	0,4	
РП-168	11,8	837,1	1,0	939,0							1776,2	0,4	
РП-17	60,9	92,7									92,7	0,4	
РП-18	63,2	139,7									139,7	0,4	
РП-19	70,1	113,3									113,3	0,4	
РП-2	52,3	285,3	32,2	405,5							690,8	0,4	
РП-20	36,4	241,5									241,5	0,4	
РП-21	51,4	290,4									290,4	0,4	
РП-22	54,5	172,6									172,6	0,4	
РП-23	61,3	146,8									146,8	0,4	
РП-24	46,8	202,1									202,1	0,4	
РП-25	47,6	198,8									198,8	0,4	
РП-26	29,1	423,6									423,6	0,4	
РП-27	45,9	205,4	22,5	463,0							668,4	0,4	
РП-28	31,2	261,2	30,8	413,7							675,0	0,4	
РП-29	68,2	96,6									96,6	0,4	
РП-3	17,3	78,5	32,7	114,9							193,4	0,4	
РП-30	25,1	284,2	35,5	244,8							529,0	0,4	
РП-31	0,0	94,9									94,9	0,4	
РП-32	29,3	422,8	26,2	441,3							864,1	0,4	
РП-33	36,3	381,0	46,8	202,1							583,1	0,4	
РП-34	13,8	204,5	36,0	151,8							356,2	0,4	
РП-35	19,9	304,0									304,0	0,4	
РП-36	6,6	558,4	9,9	538,6							1097,0	0,4	
РП-37	42,4	218,6	35,5	244,9							463,5	0,4	
РП-38	21,6	297,4	19,1	307,2							604,6	0,4	
РП-39	65,6	205,4	86,9	78,1							283,6	0,4	
РП-4	26,3	174,8	19,4	191,2							366,0	0,4	
РП-40	15,2	506,9	42,3	344,7							851,6	0,4	
РП-41	30,8	413,7	22,5	294,1							707,8	0,4	
РП-42	22,8	461,4	19,8	479,5							940,9	0,4	
РП-43	19,4	191,2	36,0	151,8							343,0	0,4	
РП-44	48,6	195,2	57,9	251,9							447,1	0,4	
РП-45	14,8	509,1	36,4	241,5							750,6	0,4	
РП-46	41,8	220,8	17,2	494,9							715,7	0,4	
РП-47	11,3	336,8	14,7	323,7							660,5	0,4	
РП-48	24,7	449,9	39,0	231,6							681,5	0,4	
РП-49	18,8	770,6	21,1	748,4							1519,0	0,4	
РП-5	8,3	217,5									217,5	0,4	
РП-50	51,1	185,6	9,5	343,4							529,0	0,4	
РП-51	19,8	479,5	23,1	459,8							939,2	0,4	
РП-52	41,8	221,0	51,1	185,6							406,6	0,4	







ТП-1185	67,1	78,1										78,1	0,4	
ТП-1186	60,7	93,3	17,2	196,5								289,7	0,4	
ТП-1187	36,6	378,9	7,0	555,7								934,6	0,4	
ТП-1188	5,9	562,3	46,3	321,0								883,3	0,4	
ТП-1189	62,7	222,9	51,7	288,8								511,8	0,4	
ТП-119	40,2	141,9	0,0	237,2								379,1	0,4	
ТП-1190	58,3	249,5	25,8	443,3								692,8	0,4	
ТП-1191	27,5	433,5	43,4	338,1								771,6	0,4	
ТП-1193	76,0	143,5	26,9	436,7								580,3	0,4	
ТП-1194	55,5	265,9	34,1	394,0								659,9	0,4	
ТП-1195	56,0	262,8										262,8	0,4	
ТП-1196	31,1	411,8	41,6	349,1								760,9	0,4	
ТП-1197	22,9	461,1	25,4	445,9								907,0	0,4	
ТП-1198	2,8	230,6	38,7	145,3								376,0	0,4	
ТП-1199	23,6	456,5	39,0	364,4								820,9	0,4	
ТП-12	69,9	90,0										90,0	0,4	
ТП-120	59,8	152,8	41,1	178,7								331,5	0,4	
ТП-1200	27,7	274,4	27,7	274,4								548,8	0,4	
ТП-1201	36,4	241,5	26,0	281,0								522,5	0,4	
ТП-1202	31,2	261,2	34,6	248,1								509,3	0,4	
ТП-1203	34,6	248,1	32,9	254,7								502,7	0,4	
КТП-1204	94,8	12,4										12,4	0,4	
КТП-1205	43,0	216,3										216,3	0,4	
ТП-1209	12,1	525,5	9,3	541,9								1067,4	0,4	
ТП-1210	86,1	82,9	51,7	288,8								371,7	0,4	
ТП-1211	9,3	482,1	54,6	172,5								654,6	0,4	
ТП-1212	5,2	359,8	32,0	257,9								617,8	0,4	
ТП-1213	37,4	148,5	13,9	204,4								352,8	0,4	
ТП-1214	0,0	237,2	51,3	115,6								352,8	0,4	
ТП-1215	17,3	313,8	34,6	248,2								562,0	0,4	
ТП-1216	52,8	179,1	65,8	129,8								308,8	0,4	
ТП-122	23,1	131,3										131,3	0,4	
ТП-1220	65,3	131,8	67,5	123,2								255,0	0,4	
ТП-1221	64,9	133,3	20,8	300,7								434,0	0,4	
ТП-1222	11,4	529,9	41,8	348,0	8,6	546,7	29,5	421,5				1846,1	0,4	
ТП-1224	25,3	446,6	29,7	420,3								866,9	0,4	
ТП-1225	64,9	209,9	24,2	453,2								663,1	0,4	
ТП-1226	60,3	150,6	117,0	-64,7								85,9	0,4	
ТП-1227	28,3	170,2										170,2	0,4	
КТП-1228	31,2	104,5										104,5	0,4	
ТП-1229	38,4	233,8	7,6	350,6								584,4	0,4	
ТП-123	19,8	479,5	29,7	420,3								899,8	0,4	
ТП-1230	51,1	292,1	31,3	410,4								702,6	0,4	
ТП-1233	64,7	60,3	66,3	79,9								140,2	0,4	
ТП-1235	24,2	287,5	28,6	271,1								558,6	0,4	
БКТП-1238	160,6	-36,2										-36,2	0,4	
ТП-1239	43,4	338,1	24,4	452,1								790,3	0,4	
ТП-124	79,7	77,1	41,6	221,8								298,9	0,4	
КТП-1240H	47,6	198,7										198,7	0,4	
ТП-1242	38,2	146,5	13,0	206,3								352,8	0,4	
ТП-1245	81,9	68,6	34,5	248,7								317,4	0,4	
ТП-1246	22,9	292,8	23,4	290,8								583,6	0,4	
КТП-1247	4,3	90,8	15,6	160,4								251,2	0,4	
КТП-1248	44,3	132,0										132,0	0,4	
ТП-1249	129,4	-69,7										-69,7	0,4	
ТП-1250	65,8	103,8										103,8	0,4	
ТП-1251	54,4	173,1										173,1	0,4	
ТП-1252	115,4	-58,4	56,9	163,5								105,1	0,4	
ТП-1253	46,2	204,0										204,0	0,4	
ТП-1254	47,3	200,1										200,1	0,4	
ТП-1255	49,5	191,5										191,5	0,4	















ТП-300	24,2	453,2									453,2	0,4	
ТП-300А	47,3	315,1									315,1	0,4	
БКТП-301H	41,2	223,2	42,9		216,7						439,9	0,4	
ТП-303	51,7	288,8	46,7		318,4						607,2	0,4	
ТП-304	7,8	350,0	20,8		300,7						650,7	0,4	
ТП-305	67,8	122,2									122,2	0,4	
ТП-306	73,1	102,0	50,6		187,3						289,3	0,4	
КТП-307	45,0	83,5									83,5	0,4	
КТП-309	81,8	43,3									43,3	0,4	
ТП-31	81,0	113,3									113,3	0,4	
ТП-310	71,6	107,7									107,7	0,4	
КТП-311	35,0	388,8									388,8	0,4	
КТП-312	60,3	94,2									94,2	0,4	
КТП-314	71,0	110,2									110,2	0,4	
ТП-315	28,6	169,3									169,3	0,4	
ТП-316	23,1	459,8	34,5		391,8						851,6	0,4	
ТП-317	45,6	206,5									206,5	0,4	
КТП-318H	1,1	591,2									591,2	0,4	
ТП-32	79,7	77,1									77,1	0,4	
ТП-320	69,6	115,3									115,3	0,4	
ТП-321	77,6	53,2									53,2	0,4	
ТП-322	57,0	257,2	17,3		494,5						751,7	0,4	
ТП-323	24,2	287,5	51,1		185,6						473,2	0,4	
ТП-324	65,8	129,8	19,1		307,2						437,0	0,4	
КТП-325	77,2	136,4									136,4	0,4	
ТП-326	22,0	466,3	28,6		426,9						893,2	0,4	
ТП-327	32,9	127,5									127,5	0,4	
ТП-328	2,2	584,7	14,3		512,3						1097,0	0,4	
КТП-329	79,4	123,2									123,2	0,4	
ТП-33	46,2	321,7									321,7	0,4	
КТП-330	41,6	138,6									138,6	0,4	
ТП-331	29,7	373,6									373,6	0,4	
ТП-331А	30,9	367,0									367,0	0,4	
ТП-331А	30,9	367,0									367,0	0,4	
ТП-332H	46,3	321,3	24,3		452,3						773,6	0,4	
ТП-333	45,4	129,5	67,6		76,9						206,5	0,4	
ТП-339	115,9	-27,1									-27,1	0,4	
ТП-340	64,8	210,6									210,6	0,4	
ТП-341	24,9	178,1									178,1	0,4	
ТП-342	88,2	22,4									22,4	0,4	
ТП-343	77,0	54,5									54,5	0,4	
ТП-344	63,4	218,9									218,9	0,4	
ТП-345	28,0	430,2	39,0		364,6						794,7	0,4	
ТП-346	69,3	72,9									72,9	0,4	
ТП-347	34,0	250,6	31,9		361,9						612,4	0,4	
ТП-348	36,8	95,9	42,3		98,5						194,4	0,4	
ТП-349	36,4	241,5	13,0		330,3						571,8	0,4	
ТП-34H	67,5	308,3	52,7		448,9						757,3	0,4	
ТП-35	55,4	169,2									169,2	0,4	
ТП-350	40,2	141,9									141,9	0,4	
ТП-351	55,4	169,2	36,4		241,5						410,7	0,4	
ТП-352	65,8	129,8									129,8	0,4	
КТП-353	109,5	-22,5									-22,5	0,4	
ТП-354H	15,3	506,3	33,5		397,3						903,5	0,4	
ТП-355	8,6	156,0									156,0	0,4	
ТП-356	52,0	182,3									182,3	0,4	
ТП-359	68,0	97,1									97,1	0,4	
КТП-36	44,3	132,0									132,0	0,4	
ТП-360	21,6	237,9	34,6		248,1						486,0	0,4	
ТП-361	26,0	224,8									224,8	0,4	
ТП-363	122,7	-86,1									-86,1	0,4	

















ТП-844	60,0	151,7	40,0	227,8							379,5	0,4
ТП-845	19,8	426,2	15,8	799,0							1225,2	0,4
ТП-846	29,7	420,3									420,3	0,4
ТП-847	29,7	420,3	42,8	217,2							637,5	0,4
ТП-848	46,3	160,7									160,7	0,4
ТП-849	22,6	183,7	53,7	70,3							254,0	0,4
ТП-85	21,5	298,0									298,0	0,4
ТП-850	41,4	222,4									222,4	0,4
ТП-851	67,7	122,5									122,5	0,4
ТП-852	31,4	410,4									410,4	0,4
ТП-853	5,7	357,9	0,2	378,9							736,8	0,4
ТП-854	59,6	95,9	36,4	241,5							337,4	0,4
ТП-855	61,7	228,7	40,5	355,6							584,3	0,4
ТП-856	46,7	318,4	33,0	400,6							719,0	0,4
ТП-857	47,3	315,1	28,6	426,9							742,0	0,4
ТП-858	25,3	446,6	41,8	348,0							794,6	0,4
ТП-859	49,1	193,2	61,5	146,2							339,3	0,4
КТП-86	55,3	106,0									106,0	0,4
ТП-860	41,8	348,0	30,8	413,7	32,4	403,9					1165,6	0,4
ТП-861	27,7	274,4	19,1	307,2							581,6	0,4
ТП-862	20,5	188,6	5,5	224,1							412,6	0,4
ТП-864	30,8	413,7	30,9	413,3							827,0	0,4
ТП-865	35,2	387,2	9,5	343,4							730,6	0,4
ТП-866	51,2	291,6	24,0	454,5							746,1	0,4
ТП-867	40,1	357,9	10,4	535,4							893,2	0,4
ТП-868	33,6	201,8	46,7	202,2							404,0	0,4
КТП-869	72,1	66,3									66,3	0,4
ТП-87	26,2	280,3									280,3	0,4
ТП-870	21,6	297,4	30,4	415,9							713,3	0,4
ТП-871	58,0	159,3	50,2	188,9							348,3	0,4
ТП-872	17,3	313,8	32,9	254,7							568,5	0,4
ТП-874	25,3	446,6	39,6	361,1							807,7	0,4
ТП-875	18,2	248,4	43,5	214,6							463,0	0,4
ТП-876	53,7	175,8	58,9	156,0							331,8	0,4
ТП-879	48,5	195,5	18,2	310,5							506,0	0,4
ТП-881	40,2	141,9	28,5	169,5							311,4	0,4
ТП-882	23,6	290,2	39,1	231,0							521,1	0,4
ТП-883	18,3	488,7	41,0	352,6							841,3	0,4
ТП-884	56,9	163,5	35,2	246,1							409,6	0,4
ТП-885	70,7	69,6	39,9	142,6							212,1	0,4
ТП-886	21,3	298,7	32,6	256,0							554,7	0,4
ТП-887	11,1	210,9	6,9	220,8							431,7	0,4
ТП-888	0,0	237,2	8,3	217,5							454,7	0,4
ТП-889	36,0	382,8	21,1	299,4							682,2	0,4
ТП-890	33,3	398,6	21,7	468,3							866,9	0,4
ТП-891	60,3	150,6									150,6	0,4
ТП-892	50,8	294,4	41,2	351,3							645,7	0,4
ТП-893	15,2	507,1	18,7	486,0							993,1	0,4
ТП-894	43,0	216,5	30,5	263,9							480,4	0,4
ТП-895	22,2	184,6									184,6	0,4
ТП-896	17,3	313,8	22,2	184,6							498,5	0,4
ТП-897	59,8	240,2	54,1	274,4							514,5	0,4
ТП-898	14,5	511,0	19,9	478,8							989,8	0,4
ТП-899	17,1	314,5	11,1	337,5							652,0	0,4
ТП-9	47,1	125,5									125,5	0,4
ТП-90	83,1	40,1									40,1	0,4
ТП-900	93,4	25,2	32,9	401,2							426,5	0,4
БКТП-901Н	75,8	144,5	118,5	-81,5							63,0	0,4
ТП-902	64,6	134,2	52,2	181,6							315,8	0,4
ТП-903	34,9	247,1	50,2	188,9							436,0	0,4
ТП-904	34,1	394,0									394,0	0,4
ТП-905	19,8	479,5	6,0	561,6							1041,1	0,4
БКТП-906Н	43,3	215,2	61,8	107,1							322,3	0,4
ТП-907	22,6	462,8	27,7	274,4							737,2	0,4
КТП-908	108,7	-16,5									-16,5	0,4

КТП-909	64,9	133,0									133,0	0,4	
ТП-910	26,8	277,7	6,1	356,6							634,2	0,4	
ТП-911	66,0	203,4	48,2	309,7							513,0	0,4	
ТП-912	33,0	400,6	20,3	476,2							876,8	0,4	
ТП-913	34,1	394,0	60,5	236,2							630,2	0,4	
ТП-914	20,1	477,5	19,0	484,1							961,6	0,4	
ТП-916	15,6	320,4	25,1	284,2							604,6	0,4	
ТП-918	59,8	152,8	27,7	274,4							427,1	0,4	
ТП-919	32,4	404,4	45,2	327,8							732,1	0,4	
БКТП-91Н	43,2	339,7	24,7	449,9							789,6	0,4	
ТП-92	96,9	7,3									7,3	0,4	
ТП-920	64,6	211,3	47,6	278,3							489,6	0,4	
ТП-921	69,8	114,6	46,1	204,7							319,3	0,4	
ТП-922	55,4	266,5	33,2	399,3							665,7	0,4	
ТП-923	65,8	129,8	40,7	354,6							484,3	0,4	
ТП-924	23,6	456,5	35,2	387,4							843,9	0,4	
ТП-925	14,7	323,7	17,3	313,8							637,5	0,4	
КТП-926	17,3	157,1									157,1	0,4	
ТП-928	5,2	359,8	40,2	227,0							586,9	0,4	
ТП-929	43,6	213,9	34,3	249,4							463,3	0,4	
ТП-93	91,4	20,5									20,5	0,4	
КТП-931	6,7	221,4									221,4	0,4	
ТП-932	96,5	20,9	124,1	-144,4							-123,4	0,4	
ТП-933	26,7	278,3	20,8	300,7							579,0	0,4	
ТП-934	70,0	179,1	62,5	142,2							321,3	0,4	
КТП-935	54,8	171,7									171,7	0,4	
ТП-936	22,5	294,1	11,3	336,8							630,9	0,4	
ТП-937	31,1	412,1	34,3	392,9							805,0	0,4	
ТП-938	17,2	494,9	17,6	492,6							987,5	0,4	
ТП-939	35,5	244,8	17,3	313,8							558,6	0,4	
КТП-94	41,9	220,5									220,5	0,4	
ТП-940	26,3	279,6	52,8	179,1							458,7	0,4	
ТП-941	40,7	225,1	31,2	261,2							486,3	0,4	
ТП-942	49,9	118,9	30,3	211,6							330,5	0,4	
ТП-943	24,2	287,5	58,0	159,3							446,9	0,4	
ТП-944	23,1	459,8	42,9	341,4							801,2	0,4	
ТП-945	17,3	313,8	0,0	94,9							408,7	0,4	
ТП-946	244,8	-549,7	368,2	-636,1							-1185,8	0,4	
ТП-947	41,6	221,8	36,4	241,5							463,3	0,4	
ТП-948	3,6	228,7	36,0	151,8							380,4	0,4	
ТП-949	45,2	327,4	47,3	315,1							642,5	0,4	
ТП-95	40,6	225,5									225,5	0,4	
ТП-953	0,0	379,6	5,2	359,8							739,4	0,4	
ТП-954	30,3	264,5	32,9	254,7							519,2	0,4	
ТП-955	40,1	357,9	28,0	430,2							788,0	0,4	
ТП-957	22,0	466,3	1,4	233,9							700,3	0,4	
ТП-958	41,2	351,3									351,3	0,4	
ТП-96	67,9	76,2									76,2	0,4	
ТП-960	30,0	418,2	61,0	232,9							651,1	0,4	
ТП-961	30,2	417,0	23,1	459,8							876,8	0,4	
ТП-962	32,9	400,8	40,7	225,1							625,9	0,4	
ТП-963	38,2	369,1	18,1	489,3							858,5	0,4	
ТП-964	44,0	334,8	64,1	136,3							471,2	0,4	
ТП-965	48,5	195,5	56,3	165,9							361,4	0,4	
ТП-967	0,9	376,3	20,8	300,7							677,0	0,4	
КТП-968	26,0	281,0									281,0	0,4	
ТП-969	38,0	370,3	45,7	324,3							694,7	0,4	
КТП-97	27,7	171,5									171,5	0,4	
ТП-970	45,2	327,6	20,2	476,8							804,5	0,4	
ТП-971	31,4	409,9	33,5	397,8							807,8	0,4	
ТП-972	60,6	149,5									149,5	0,4	
ТП-974	44,3	211,3	28,4	271,7							483,0	0,4	
ТП-975	69,6	115,3	35,9	243,5							358,8	0,4	
ТП-977	25,1	284,2	85,0	56,8							341,0	0,4	
ТП-978	84,5	36,7	4,2	227,4							264,1	0,4	

